

**Негосударственное частное образовательное учреждение высшего
образования
«Технический университет»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

«Технический
университет
УТМК»
«06» июля 2023 г.

В.А. Лапин

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ДИСЦИПЛИНЫ
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ
Экономическое моделирование**

Закреплена за кафедрой **прикладной экономики**

Учебный план z38.04.01_заочная ЭКОНОМИКА магистратура Эк-2321з.plx.plx
Направление 38.04.01 Экономика Магистерская программа "Управление
экономической эффективностью инвестиций в объекты капитального
строительства"

Квалификация **магистр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	72	Виды контроля на курсах:
в том числе:		зачеты 2
аудиторные занятия	8	
самостоятельная работа	60	
часов на контроль	4	

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	2		Итого	
	уп	рп		
Вид занятий				
Практические	8	8	8	8
Итого ауд.	8	8	8	8
Контактная работа	8	8	8	8
Сам. работа	60	60	60	60
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	72	72	72	72

Разработчик программы:

д-р экон. наук, доц. кафедры, Назаров Дмитрий Михайлович _____

Рабочая программа дисциплины

Экономическое моделирование

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 939)

составлена на основании учебного плана:

Направление 38.04.01 Экономика Магистерская программа "Управление экономической эффективностью инвестиций в объекты капитального строительства"

утвержденного учёным советом вуза от 06.07.2023 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

прикладной экономики

Протокол методического совета университета от 01.06.2023 г. № 7

Зав. кафедрой Воронов Дмитрий Сергеевич, д-р экон. наук, доцент

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
Целью дисциплины является формирование теоретических знаний и приобретение элементарных практических навыков по формулированию экономико-математических моделей, их анализу и использованию для принятия управленческих решений.	
1.1 Задачи	
<ul style="list-style-type: none"> - Ознакомить студентов с сущностью, познавательными возможностями и практическим значением моделирования как одного из научных методов познания реальности. - Дать представление о наиболее распространённых математических методах, используемых для формализации экономико-математических моделей. - Научить интерпретировать результаты экономико-математического моделирования и применять их для обоснования конкретных хозяйственных решений. 	
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.О.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Информационные системы в экономике
2.1.2	Компьютерные, сетевые и информационные технологии
2.1.3	Макроэкономика
2.1.4	Микроэкономика
2.1.5	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
2.1.6	Учебная практика
2.1.7	Экономика предприятия
2.1.8	Финансовый анализ предприятия
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Государственная итоговая аттестация
2.2.2	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы
2.2.3	Преддипломная практика
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-2: Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях;	
ИОПК-2.3: Владеть продвинутыми инструментальными методами экономического анализа	
ИОПК-2.2: Уметь проводить прикладные и/или фундаментальные исследования в экономике	
ИОПК-2.1: Знать методику проведения экономического анализа	
ОПК-5: Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.	
ИОПК-5.3: Владеть навыками работы с различными программными средствами, используемыми для решения экономических задач	
ИОПК-5.2: Уметь выбирать оптимальные программные средства для решения экономических задач	
ИОПК-5.1: Знать современные информационные технологии и программные средства в экономике и финансах	
В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен	
3.1	Знать:
3.1.1	- причинно-следственные связи относительно суждений абстрактного характера;
3.1.2	- принципы и алгоритмы оценки эффективности проектов, методику осуществления оценки эффективности проектов, технологию разработки критериев эффективности;
3.1.3	- специальную экономическую терминологию и лексику в области экономики
3.1.4	
3.2	Уметь:
3.2.1	- сводить отдельные элементы из разных источников в единую систему, находить закономерности исследуемых объектов;
3.2.2	- учитывать широкий спектр факторов неопределенности при оценке эффективности проектов;
3.2.3	- правильно определять тренды развития экономики;
3.2.4	- обобщить и проанализировать большие объемы статистических данных
3.3	Владеть:

3.3.1	- способен решать и формулировать абстрактные задачи;
3.3.2	- оценить эффективность проектов с учетом фактора неопределенности;
3.3.3	- разрабатывать стратегии поведения экономических агентов на различных рынках
3.3.4	